 dex	 	 _

App	lication	Control	No.
-----	----------	---------	-----

10/810,648

Examiner

Paulos M. Natnael

Reexamination MOMOSAKI ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

2622

√	Rejected	
-	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
ĺ	

Restricted

Non-Elected N

Interference

4	Appeal
0	Objected

		Щ					J		_	Щ.		
Cla	aim	Date										
			Г	Γ-	<u>'</u>		Ť	Τ-	Τ	Т		
-	Original	10/10/06										
Final	.jg	읟										
_	Õ	2						Ì				
	1	├─	-	_	\vdash	┢			\vdash	H		
	2	H	\vdash			-	\vdash		├	-		
	1 2 3 4 5	┢	 			 -			\vdash	-		
	4		 			-	-		┢	-		
	5		\vdash		_	\vdash			╁			
	6	<u> </u>	1			-	-		\vdash			
	7	\vdash	\vdash	_					 	Н		
	7 8 9	Т		_		┢	┢		T	Н		
	9	T		\vdash					1	П		
	10	l —	T						<u> </u>			
	11			Г		I	Т		$\overline{}$			
	12											
	13	Ī					Г	Г	Г	П		
	14	Г	Г		Γ	Γ	Г		T	П		
	15					\Box	1	1		П		
	11 12 13 14 15 16 17								Γ	П		
	17											
	18 19									П		
	19									П		
	20							_		П		
	21								T	П		
	21 22											
	23 24											
	24											
	25											
	26 27											
	27						L					
	28											
	28 29											
	30											
	31											
	32											
$oxed{oxed}$	33				L	_		L	<u> </u>			
	34 35	<u> </u>	$oxed{\Box}$			<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	Ш		
	35	_			L_		<u> </u>	_				
	36	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L_		<u> </u>	\vdash			
	37	ļ	_		<u> </u>		_			Щ		
$\vdash \vdash \vdash$	38	<u> </u>	-		<u> </u>	ļ	<u> </u>	Щ	<u> </u>			
\vdash	39	 				L.	<u> </u>	L	Ш	Щ		
<u> </u>	40	<u> </u>	_			H	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ		
	41			-	\vdash	\vdash	<u> </u>		Ш	\sqcup		
<u> </u>	42	<u> </u>			_	H	<u> </u>	 	\vdash			
	43		Н		_	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	44	Н	Щ		_	L.	<u> </u>	\vdash		Щ		
	45		$\vdash \vdash$		<u> </u>			<u> </u>	\vdash	Щ		
	46 47	H	Н		_	<u> </u>	\vdash	\vdash		Щ		
$\vdash \vdash \vdash$	4/		Н			\vdash	<u> </u>			\square		
	48	\vdash	Щ	_	<u> </u>		\vdash		H	Щ		
$\vdash \vdash$	49 50		Н			\vdash	_	<u> </u>		Щ		
. 1	วบ											

	Cla	im				ı	Date	е					Cla	im]	Date	e			
2 3 3 4 5 6 7 55 8 56 9 57 8 60 10 60 11 61 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 82 33 83 34 84	rınaı		10/10/06																				
2 3 3 4 5 6 7 55 8 56 9 57 8 60 10 60 11 61 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 82 33 83 34 84		1												51			_		-	┢			П
3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 55 10 60 11 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		2								_		1 1		52	Н					\vdash			Н
4 5 5 5 6 55 7 56 7 56 57 8 9 10 11 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91		3								T		1 1		53	\vdash				\vdash	\vdash			Н
6 7 8 56 57 8 8 9 58 59 60 61 11 61 61 61 61 61 61 62 63 63 63 64 65 66 63 64 65 66 66 67 68 66 67 68 68 69 70 70 71 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 78 79 80 </td <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>1 1</td> <td></td> <td>54</td> <td>\vdash</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		4									T	1 1		54	\vdash	_			-				
6 7 8 56 57 8 8 9 58 59 60 61 11 61 61 61 61 61 61 62 63 63 63 64 65 66 63 64 65 66 66 67 68 66 67 68 68 69 70 70 71 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 78 79 80 </td <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>55</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>┢</td> <td></td> <td></td> <td>Н</td>		5												55	Н				\vdash	┢			Н
7 8 9 57 10 60 11 62 13 63 14 62 15 63 16 65 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94		6						_		Г		1 1		56					\vdash	\vdash		\vdash	Н
8 9 9 60 10 60 11 61 12 63 13 64 15 65 16 65 17 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 99 99	\neg	7		_	_			\vdash		 	\vdash	1 1		57	Н			_	\vdash	├			H
9 10 60 61 11 61 61 61 12 62 63 64 15 65 65 66 16 66 67 67 18 68 69 70 21 70 71 72 23 73 74 72 23 73 74 75 26 76 77 77 28 78 79 30 30 80 81 83 33 83 84 84 35 86 86 86 37 86 87 88 39 90 90 90 41 91 92 93 44 94 94 99				_	_		<u> </u>	_	·		\vdash	1 1		58					_	\vdash			\vdash
10	\neg	9						\vdash		_	\vdash	1 1		59	\vdash	_				H			Н
11 12 61 62 63 64 65 65 66 65 66 67 66 67 66 67 66 67 66 67 67 66 67 66 67 67 66 67 67 66 67 66 67 67 66 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 77 70 71 70 71 71 72 72 72 73 74 75 76 77 77 78 78 79 78 79 30 30 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 31 32 33 <td< td=""><td>\neg</td><td>10</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>┢</td><td>-</td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td>-</td><td>1 1</td><td></td><td>60</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>_</td><td>-</td><td></td><td>Н</td></td<>	\neg	10			\vdash	┢	-	\vdash			-	1 1		60	\dashv			-		_	-		Н
112 13 62 63 13 64 65 66 15 66 66 67 16 66 67 68 17 68 69 70 20 70 71 72 23 73 74 74 24 74 74 74 25 75 76 77 28 78 79 78 29 79 80 80 31 81 82 83 33 83 84 84 35 86 86 86 37 38 88 88 39 90 90 90 41 91 92 93 44 94 94 95 46 96 97 98 49 99 99 99	\neg	11			\vdash	-	 	\vdash		_	-	l l		61	\vdash			\vdash		\vdash	-		Н
14 64 65 15 66 66 17 68 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 22 73 74 25 75 76 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 85 85 36 86 83 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 46 96 97 48 98 99	\neg	12	\neg		\vdash		_	-			┢	1		62		_		_					\vdash
14 64 65 15 66 66 17 68 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 22 73 74 25 75 76 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 85 85 36 86 83 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 46 96 97 48 98 99	\neg	13			\vdash	┢	-	┢	\vdash	_	-	ł		63	\dashv	_					_	-	Н
15 65 66 16 66 67 17 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 72 23 73 74 24 74 74 25 75 76 27 77 78 29 79 30 30 80 31 32 80 83 33 84 83 34 84 83 35 86 86 37 88 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 98 99	\neg	14	\dashv		-	\vdash	┢	\vdash			┢	1		64	\dashv			_					Н
16 17 66 67 18 68 69 20 70 71 21 72 73 24 74 72 25 76 77 28 76 77 28 79 30 30 80 81 32 83 84 33 84 85 36 86 86 37 88 88 39 89 99 40 90 91 41 91 92 43 94 94 44 97 98 46 96 97 48 98 99		15			-	 	\vdash							65	-			-				Н	
17 18 67 68 19 68 69 70 20 70 71 72 73 72 73 74 72 73 74 74 75 75 76 77 77 78 78 79 30 30 31 81 32 83 33 84 82 33 34 82 33 83 84 83 83 84 84 85 86 87 38 88 89 90 90 90 90 91 91 92 93 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 97 98 99 <	\dashv	16	-		H	<u> </u>	-	\vdash	┢					66	\vdash	_			-	_		Н	\vdash
18 19 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 85 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 98 99 48 98	\dashv	17			\vdash	┝	_	-	-	<u> </u>		1		67	\vdash		_				-	Н	H
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		18				\vdash	-	-	-	_	\vdash				\dashv		_	_				\vdash	Н
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		10							\vdash	 	-	1	-	60	\dashv							\vdash	\vdash
21 22 71 72 73 74 75 75 76 77 77 77 77 77 77 77 78 79 30 80 81 81 81 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 36 86 86 37 88 89 90 90 90 90 90 91 94 94 94 94 94 94 94 94 94 95 96 96 96 98 99 <td< td=""><td></td><td>20</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>H</td><td> </td><td></td><td>70</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td></td<>		20	-		-	_	_			\vdash	H			70	\dashv				_			\vdash	
22 3 72 73 24 74 74 75 26 75 76 77 28 79 78 79 30 80 81 81 32 83 83 83 34 84 85 86 37 88 88 88 39 80 87 88 39 86 87 88 39 89 90 90 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 96 96 47 97 98 99		21	-		_	_	_		_	┝	-			70								\vdash	Н
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 96 97 48 98 49 99	\dashv	22	\dashv	_		—	_				-			71			_	_	-			Н	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		23					-		_	\vdash	⊢			72	-					_	_	\vdash	Н
25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	24	-		-					-	-			7.4	\dashv				_			Н	
26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	┥	25						-		┝				75					_	_		Н	
27 28 77 78 29 30 80 31 31 81 81 32 83 83 33 84 84 35 85 86 37 87 88 38 88 88 39 89 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 48 98 99		26						-		H		-		75	\vdash		_					Н	Н
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	20						_		_	<u> </u>	-		75		_	_		-	_	_	Н	\vdash
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20	\dashv					_	_	_	_	-				_			_		-	\vdash	Н
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	20					_		_			-		78		-						Н	Н
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	29		_								-		79	\dashv	_			_				Ш
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30	-		_							-		80	\dashv							\Box	\vdash
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31									_	-		81	\dashv	_		:					\dashv
34 84 35 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 93 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	32					_		_	_				82					\Box				\dashv
35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33	-				_	_						83				_					_
36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	\dashv							_	<u> </u>	-		84	\dashv								_
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	35	\dashv					_						85	\dashv			_		-		\Box	
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	36				_			_					86			_	_					
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	3/		_					_	Н	<u> </u>				\vdash								\dashv
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	38								_						_	_	_			_		_
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39												89		_					_		_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40									_			90		_				_			_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	_	4		-					Ш						_	_	_			_		ᅵ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		Ш							L				_		_					
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		_	_						L	L_										_		
46 96 47 97 48 98 49 99	_	44	_	_			Щ							94		_							
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	_	45	4		\Box	_								95	\perp			_	\Box			\Box	\Box
48 98 99			_				Щ																
49 99	4	47	_	_										97]		
	_	48	_											98		\Box						$oxedsymbol{oxed}$	
50	_	49			\Box		Щ							99		_]		
		50										:		100									

Cl	aim	Date									
Final	Original										
	101 102 103					<u>.</u>					
	102	-	_	├	-	┢		├	_	<u> </u>	
	103	-			-	 	├-	ļ	⊢	Н	
	104 105	\vdash	-	-	-	├	-	⊢	-	Н	
	106	├	-	⊢		⊢		├	┢	\vdash	
	107	┝	┝	⊢	-	┢		\vdash	├	Н	
	107 108	┢	 		┝	╁	-	 	-	Н	
	109 110	\vdash	Т			1		H	 	Н	
	110		T		Т				┢	\vdash	
	111										
	112										
	112 113 114		\Box	\Box							
	114		_	_		_				Ш	
	115 116	_	_		_				_		
	116			_		ļ	_				
	117			<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	L	<u> </u>	Щ	
	118 119 120 121 122	_	_	_	ļ		_	_		Щ	
	119	_	-	 —		\vdash	-	⊢		\dashv	
<u> </u>	120		-		_	-	-	⊢	-	\vdash	
	122	_		-				-	-		
	123		 	-	-	-	├	\vdash	-		
	123 124 125	-		_			 	\vdash	-	_	
	125	_		\vdash		 	1	\vdash			
	126 127 128 129 130										
	127										
	128		L	<u> </u>							
	129		_	<u> </u>	<u></u>		_		_		
	130			<u> </u>			L.	_			
	131 132 133	_	_	_	_			L		Щ	
_	132		_		_		_	<u> </u>		\vdash	
	133		_	_			H	<u> </u>		\dashv	
	134 135	-	-	-	-	-	\vdash			-	
	136			\vdash			\vdash		-		
	137			\vdash			\vdash				
	138			П							
	139										
	140										
	141										
	142		$oxedsymbol{oxed}$								
	143		L	L_	Ш	Щ				_	
	144										
	145					-		-		_	
	146		_	\vdash		Щ	_	Щ			
	147			\vdash		Н	ļ		_		
	148	_		H		Н	\vdash		\vdash		
	150		H	\vdash				\vdash	\vdash	-	
لــــا	130					Ш	لـــــــا				